

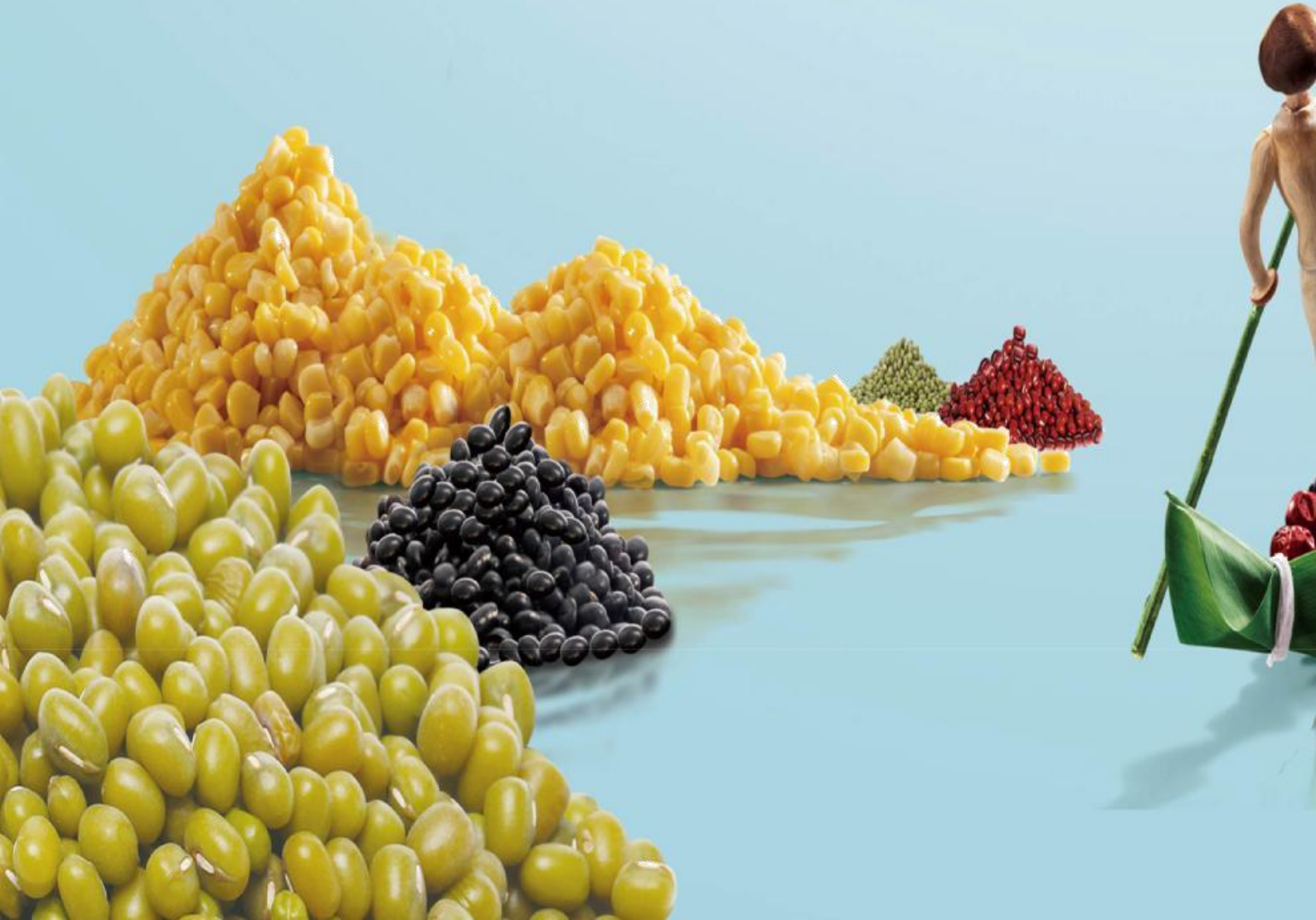
sorton

Renk Ayırıcı Makineleri



*GÖZÜMÜZDEN
HİÇBİR ŞEY KAÇMAZ...*

Sizi Rakiplerinizden
Bir Adım Öne Çıkartıyoruz...

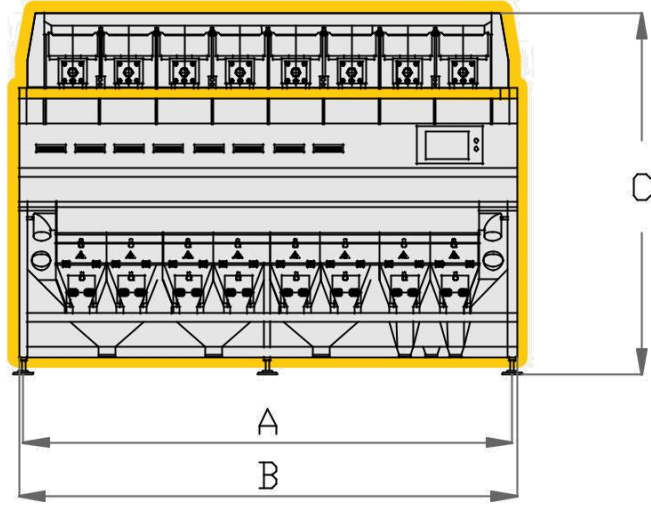
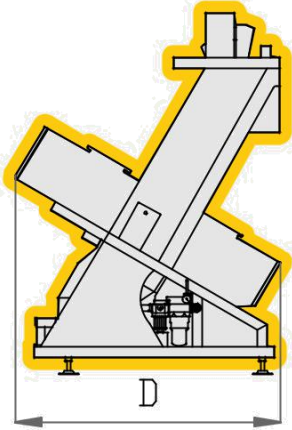






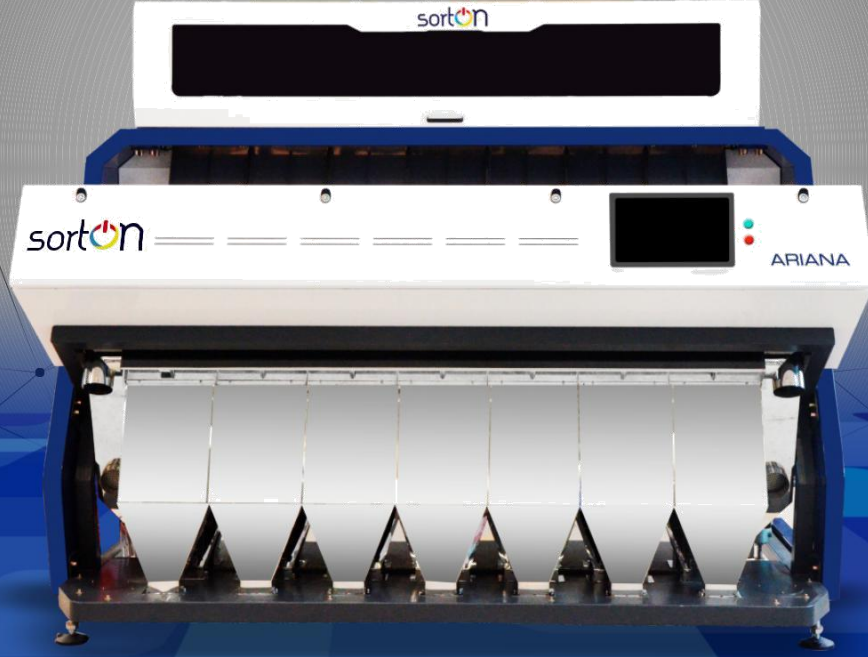
SORTON ZEUGMA CG SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **Ultra-Net Renkli 5400 CCD Sensör** – 160 milyon piksel, mikro boyuttaki renk farklılıklarını ayırt edebilecek seviyede güçlüdür.
- **Gelişmiş Noktadan Noktaya Toz Emiş Sistemi** – Bu sistem hidrodinamik dizayna dayanmakta olup tüm kanal gruplarının verimi bu sayede uniformdur.
- **Yüksek Hızlı, Yüksek Frekanslı Besleme Sistemi** - Materyal akışı daha düzenli ve daha fazladır.
- **15 inç Süper Akıllı Kontrol Ekranı** – Makinenin kontrolünde daha verimli ve daha uygun imkanlar sağlayan akıllı ekran bulunmaktadır.
- **Süper Yüksek Kapasiteli Proses Çipi** – Tarama hızı saniyede 30.000'dir ve tüm sistemin hızını 3 kat artırır.
- **Zengin Şekil Tanıma Fonksiyonu** – Daha özelleştirilmiş seçme için şekil ayırma fonksiyonlarında "Thorn Sorting (Diken Ayıkla)" özelliği ile daha nitelikli final ürünleri elde edebilirsiniz.
- Hava tüketimi %20 oranında azaltılmıştır, her şey sizin maliyetlerinizi düşürmek içindir.



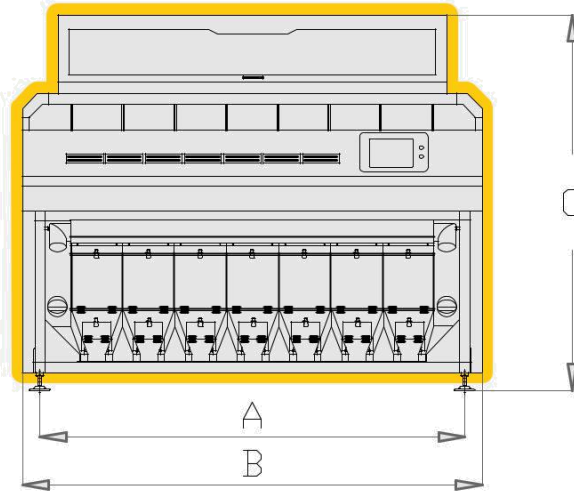
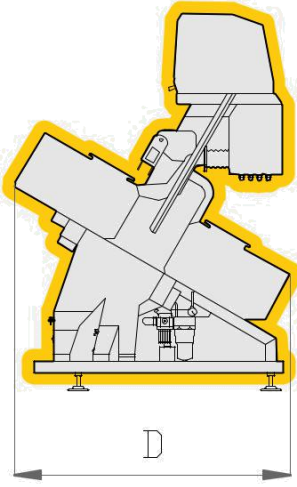
MODELLER	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	D
ZEUGMA C4	1715	1765	2150	1565
ZEUGMA C6	2250	2400	2150	1565
ZEUGMA C8	2890	2950	2150	1565
ZEUGMA C10	3640	3700	2150	1565

MODELLER	ZEUGMA C4	ZEUGMA C6	ZEUGMA C8	ZEUGMA C10
Ejektör Sayısı	240	360	480	600
Sensör	5400 CCD	5400 CCD	5400 CCD	5400 CCD
Voltaj (V)	180 - 240, 50Hz(Ac)	180 - 240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)
Makine Gücü(kW)	2.6	3.2	3.6	4.2
Hava Tüketimi (m³/dak)	≤4.0	≤5.5	≤6.5	≤8.0
Hava Basıncı (Bar)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Sıcaklık (C°)	5-35	5-35	5-35	5-35
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	1765*1570*2143	2400*1570*2143	2950*1570*2143	3700*1570*2143
Ağırlık(kg)	1050	1450	1800	2200



SORTON ARIANA CF+ SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **Benzersiz renkli 5400 CCD Sensör** – 20 milyon pixel, çözünürlük ve tanıma oranı önemli ölçüde artırılmıştır.
- **Üst Düzey LED Işık Kaynağı Sistemi** – Yüksek parlaklık, düşük sıcaklık ve uzun ömürlü aydınlatma imkanı oluşmaktadır.
- **15 inç Süper Akıllı Kontrol Ekranı** – Makinenin kontrolünde daha verimli ve daha uygun imkanlar sağlayan akıllı ekran
- **Akıllı Şekil Seçme Teknolojisi** – Mükemmel sonuç için benzersiz şekil tanıma teknolojisine sahiptir.
- **İleri Ara Bağlantı Sistemi** – Uzaktan bağlanma, çalışma ve alarm uyarısı alma işlevlerine sahip olabilirsiniz.
- **Büyük Kapasiteli İşlem Çipi** – Saniyede 10.000 defadan fazla tarama hızı sayesinde proses adımları artık daha etkili.
- **InGaAs İnfrared (kızılötesi) Sistemi** - Mükemmel kaliteden emin olmak için, hasarlı ürünleri etkili bir şekilde ürün akışından uzaklaştırır.



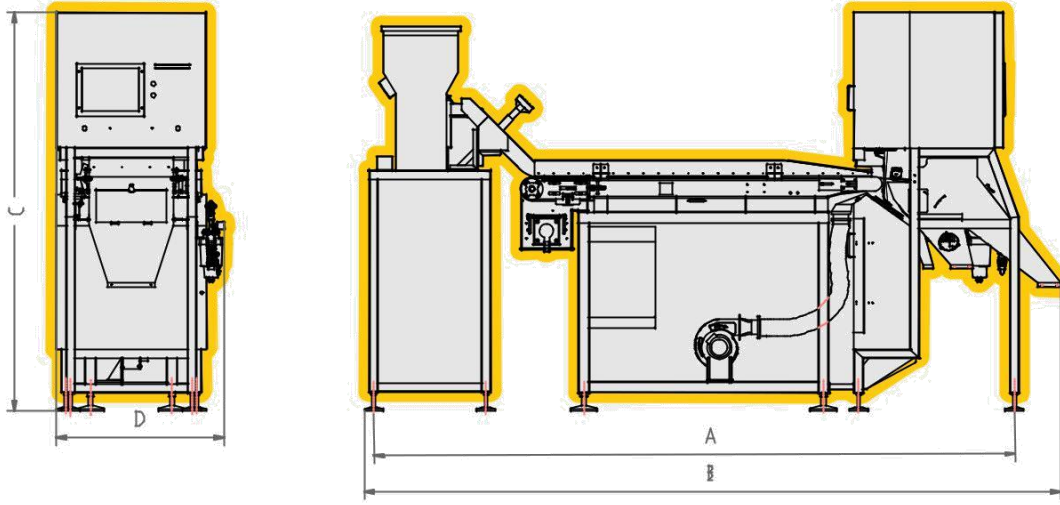
MODELLER	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	D
ARIANA C3	1250	1455	2150	1570
ARIANA C5	1877	2075	2150	1570
ARIANA C7	2200	2625	2150	1570

MODELLER	ARINA C3	ARIANA C5	ARIANA C7
Ejektör Sayısı	180	300	420
Sensör	5400 CCD	5400 CCD	5400 CCD
Voltaj (V)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)
Makine Gücü(kW)	1.8	2.4	3.5
Hava Tüketimi (m³/dak)	≤3.0	≤4.5	≤6.0
Hava Basıncı (Bar)	6-8	6-8	6-8
Sıcaklık(C°)	5-35	5-35	5-35
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	1455*1570*2142	2075*1570*2142	2625*1570*2142
Ağırlık(kg)	940	1330	1650



SORTON BELT-TYPE SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **Paletli Tip Taşıma Sistemi** - Malzemenin düzgün bir şekilde kaymasını önleyerek kırılma oranını önemli ölçüde azaltan sistem ürününüzdeki zararı en aza indirir.
- **Yeni LED Işık Kaynağı** - Güç kaynağının kararlılığı oldukça yükseltilmiş, aydınlatma ömrü uzatılmış ve maliyet düşürülmüştür.
- **Gelişmiş Paslanmaz Çelik** - IP66 su geçirmez özelliği her koşul düşünülerek tasarlanmıştır.
- **Geliştirilmiş Otomatik Hata Kontrol ve Belirleme Fonksiyonu** - Ejektör, ışık kontrol paneli, elektrik motoru ve diğer hataları otomatik olarak tanıma özelliği makinenin sahip olduğu avantajlardan sadece biridir.
- **Endüstri Lideri Akıllı Şekil Ayıklama Teknolojisi** - Materyali sadece rengine göre değil aynı zamanda şekline ve boyutuna göre de seçme imkanına sahiptir.



MODELLER	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	D
30 LD2	3424	3720	2127	896
60 LD2	3421	3727	2494	1296
60 LD4	3325	3590	2140	1788
120 LD2	3274	3549	2144	1861
120 LD4	3325	3590	2140	2368
120 LDS2	3152	3842	2769	2274

MODELLER	30LD2	60LD2	120LD2	60LD4	120LD4	120LDS	120LDS2
Ejektör Sayısı	60	120	240	120	240	480	480
Voltaj (V)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)	180-240(50HZ)
Makine Gücü(kW)	1.5	2.0	3.0	2.0	3.5	4.5	4.5
Hava Tüketimi (m³/dak)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8
Hava Basıncı (Bar)	≤1.0	≤1.8	≤3.6	≤1.8	≤3.6	≤4.5	≤4.5
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	3660*900*2110	3570*1200*2120	3500*1800*2120	3565*1780*2140	3565*2480*2140	3390*2110*2360	3850*2275*2770
Ağırlık(kg)	700	900	1100	950	1350	1500	1700

GÖZÜMÜZDEN HİÇBİR ŞEY KAÇMAZ...

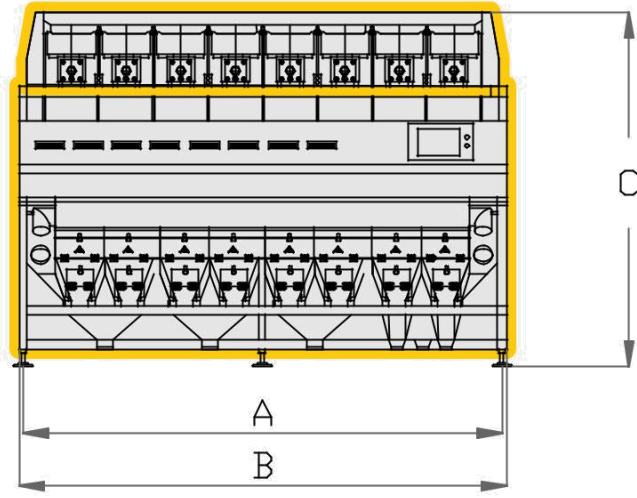
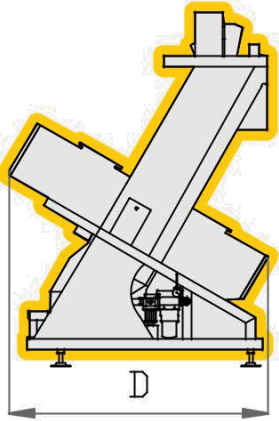






SORTON ARGUS SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **Yüksek Parlaklık, Düşük Sıcaklık Özellikleri ile LED Işık Kaynağı** - Ürünler herhangi bir kör nokta kalmadan aydınlatılır. Bu özellik sayesinde makinenin seçme performansı daha da yüksektir. Ayrıca makine uzun ömürlüdür ve uzun süre servis gerektirmez.
- **Otomatik Arka Yüzey Ayarlama Fonksiyonu** - Geleneksel makine özellikleri bu fonksiyon sayesinde çok geride kalmaktadır. b işlem ARGUS ile hızlı ve kolay yapılabilmektedir.
- **4. Nesil FPGA Roses Sistemi** - Seri veri işlem hızı ve etkinliği bu sistem tarafından gerçekleştirilebilir. Makine kapasitesi ve şekil ayırma, sistemin desteklediği özelliklerden sadece bazılarıdır.
- **Geniş Oluk Tasarımı** - Bu dizayn sayesinde kapasite saatlik 25 tona kadar çıkabilmektedir.
- **Nikon Lens** - Üst seviye CCD sensörü ve objektifi ile performansı, kullanıcının beklentisinin üzerinde memnuniyet vermekte ve Pazar lideri konumunu sürdürmektedir. 160 Milyon piksel ile HD MICRON COLOR CAMERA 130 milyon rengi ayırt edebilmekte ve saniyede 30 000 defa tarama yapmaktadır.
- **Yeni Ejektör Montajı** - Bu yeni ejektör tertibatı ARGUS serisine, 1 KHz hızında çalışabilecek şekilde adapte edilmiştir. ARGUS serisine özel tasarlanmış ejektör sistemi 8 milyonu aşkın vuruş sayısı ile oldukça uzun ömürlüdür ve seçme performansını en üst seviyelere taşımada önemli rol üstlenmiştir.



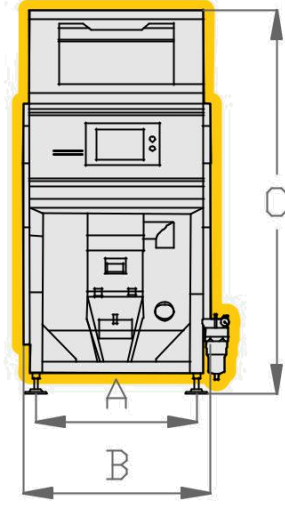
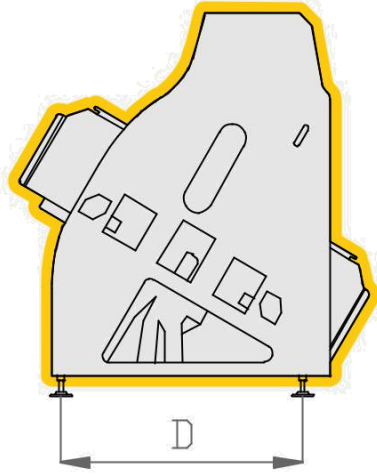
MODELLER	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	D
ARGUS C4	1715	1765	2150	1565
ARGUS C6	2250	2400	2150	1565
ARGUS C8	2890	2950	2150	1565
ARGUS C10	3640	3700	2150	1565

MODELLER	ARGUS C4	ARGUS C6	ARGUS C8	ARGUS C10
Ejektör Sayısı	240	360	480	600
Sensör	5400 CCD	5400 CCD	5400 CCD	5400 CCD
Voltaj (V)	180 - 240, 50Hz(Ac)	180 - 240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)
Makine Gücü(kW)	2.4	3.0	3.5	4.2
Hava Tüketimi (m³/dak)	≤ 2.0	≤ 3.0	≤ 4.0	≤ 5.0
Hava Basıncı (Bar)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	1765*1562*2143	2400*1562*2143	2950*1562*2143	3700*1562*2143
Ağırlık (kg)	950	1300	1600	1950



SORTON I-RIS SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **Benzersiz Renkli 5400 CCD Sensör ve İnfrared Kamera** – 160 milyon pixel, çözünürlük ve tanıma oranı önemli ölçüde artırıldı.
- **Yenilikçi Hiperspektral Çift İnfrared Teknolojisi** – Kabuk, çekirdek ve iki karışık durumda iken kabuk ve çekirdeği ayırma imkanı bulmaktadır.
- **Yüksek Hızlı İnfrared Sensör** – Küçük boyuttaki hasarları ayırmak için idealdir.
- **Yüksek Güçlü İnfrared Işık Kaynağı Sisteminin Tüm Spektrumu** – Yüksek verim, uzun ömür ve düşük fiyat sağlar.
- **Otomatik Görüntü Düzeltme Algoritması** – Çevreden kaynaklı görüntü bozukluğunu önler.
- **Eşsiz Yeni Optik Dizayn** – Seçme performansı bu dizayn ile tozdan dolayı negatif yönde etkilenmemiş olur.
- **Mükemmel Etkileşimli Sistem** – En yüksek çözünürlük, daha kolay operasyon ve oluşan hataları kendi kendine bulabilme özelliğine sahiptir.



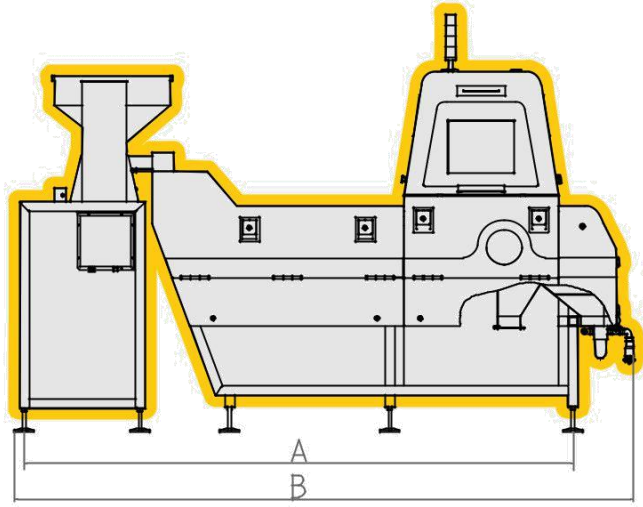
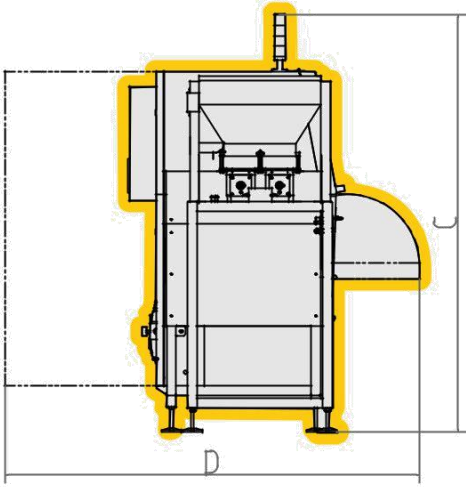
MODELLER	ÖLÇÜLER (mm)			
	A	B	C	D
I-RIS C1	852	992	2030	1854
I-RIS C3	1644	1777	2030	1854
I-RIS C5	2236	2568	2030	1854

MODELLER	I-RIS C1	I-RIS C3	I-RIS C5
Ejektör Sayısı	60	180	300
Sensör	5400CCD	5400CCD	5400CCD
Voltaaj (V)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)	180-240, 50Hz(Ac)
Makine Gücü(kW)	1.8	4.8	6.0
Hava Tüketimi (m³/dak)	≤ 1.0	≤ 3.0	≤ 4.5
Hava Basıncı (Bar)	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Sıcaklık(C°)	5-35	5-35	5-35
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	1088*1854*2030	1880*1854*2030	2568*1854*2030
Ağırlık(kg)	700	1100	1300



SORTON X-RAY SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- **X-RAY** - Ürün içerisine karışmış olan cam, taş, plastik ve metal gibi yabancı cisimleri X-RAY ışınlarını kullanarak seçmektedir. Bu ürün tamamen kullanıcı dostu olmasının yanında, kurutulmuş meyve ve sebzeler, tohum, tahıl, baklagiller, tarım ürünleri, paketlenmiş malzemeler gibi geniş bir alanda uygulamaları mevcuttur.
- **X-ray Süper Akıllı Tanımlama Teknolojisi** - Eşsiz mikro-odak teknolojisini ve denetimsiz kendi kendine öğrenme teknolojisini kullanarak malzemelerin orijinal sinyal özelliklerini net bir şekilde tanımlar.
- **Siyah Kalkan Koruma Teknolojisi** - Farklı uygulamalar için kapsamlı bir analiz yapabilir ve tüm makine su geçirmez, donmaya karşı korumalı, bakteri ve korozyon önleyici yapısıyla ön plana çıkar.
- **" Geniş, Hızlı, Kullanıcı Dostu, Yeni" Seçme Sonuçları ile Tecrübelerimiz:**
 - Geniş Kapasite: Çekirdekte 3t/s, fasulyede 6t/s değerlerine ulaşabilir.
 - Hızlı Proses: Tespit etme hızı 100m/dak
 - Kolay Kullanım: Parametreler otomatik ayarlanır, hata belirleme otomatik olarak yapılır.
 - Yeni Dizayn: Yenilenmiş dış şase ve otomatik besleme sistemi.

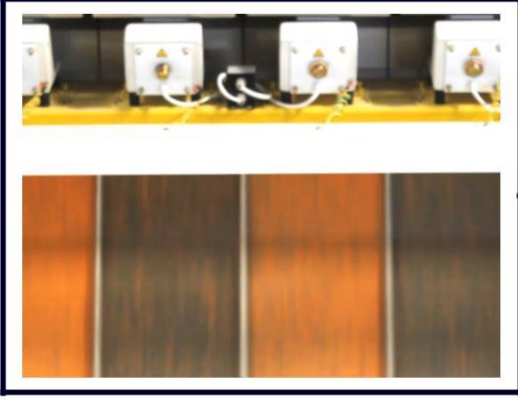


MODEL	SS-X8084SSF - S
X-Ray Çıkış	350W, 80kv/8mA
Arayüz	17" LCD Dokunmatik Ekran
Konveyör Hızı (m/Dak)	10-100
Kayış Geniřlięi (mm)	470
X-Ray Sızıntı Miktarı (μ Sv / h)	≤1
Koruma Seviyesi	IP66, IP54
Voltaj (V)	180-240(50Hz)
Hava Tüketimi (m³/dak)	≤0.3
Hava Basıncı (Bar)	6 – 8
Çalışma Koşulları	Ortam Sıcaklığı: 0-40°C, Bağıl Nem(Yoğunlaşma Olmamalı): 30-85%
Ölçüler (U*G*Y)(mm)	*1150*2100 600
Ağırlık(kg)	600
Hassasiyet	Yuvarlak ≥ Ø0.3mm, DÜZ ≥ Ø0,2*2 mm



REFERANSLAR





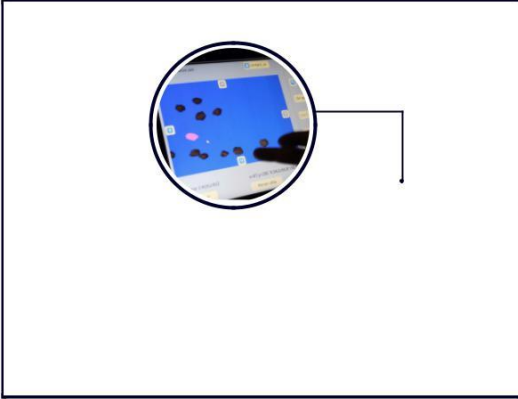
Geniş Oluklu Tasarım

Makinenin ıkış kapasitesinin %50 veya daha fazla artırılmasına yardımcı olabilir



Zengin şekil Tanıma Fonksiyonu

Daha özelleştirilmiş seçme için şekil ayırma fonksiyonlarından " Thorn Sorting" özelliği ile daha nitelikli final ürünleri elde edin.



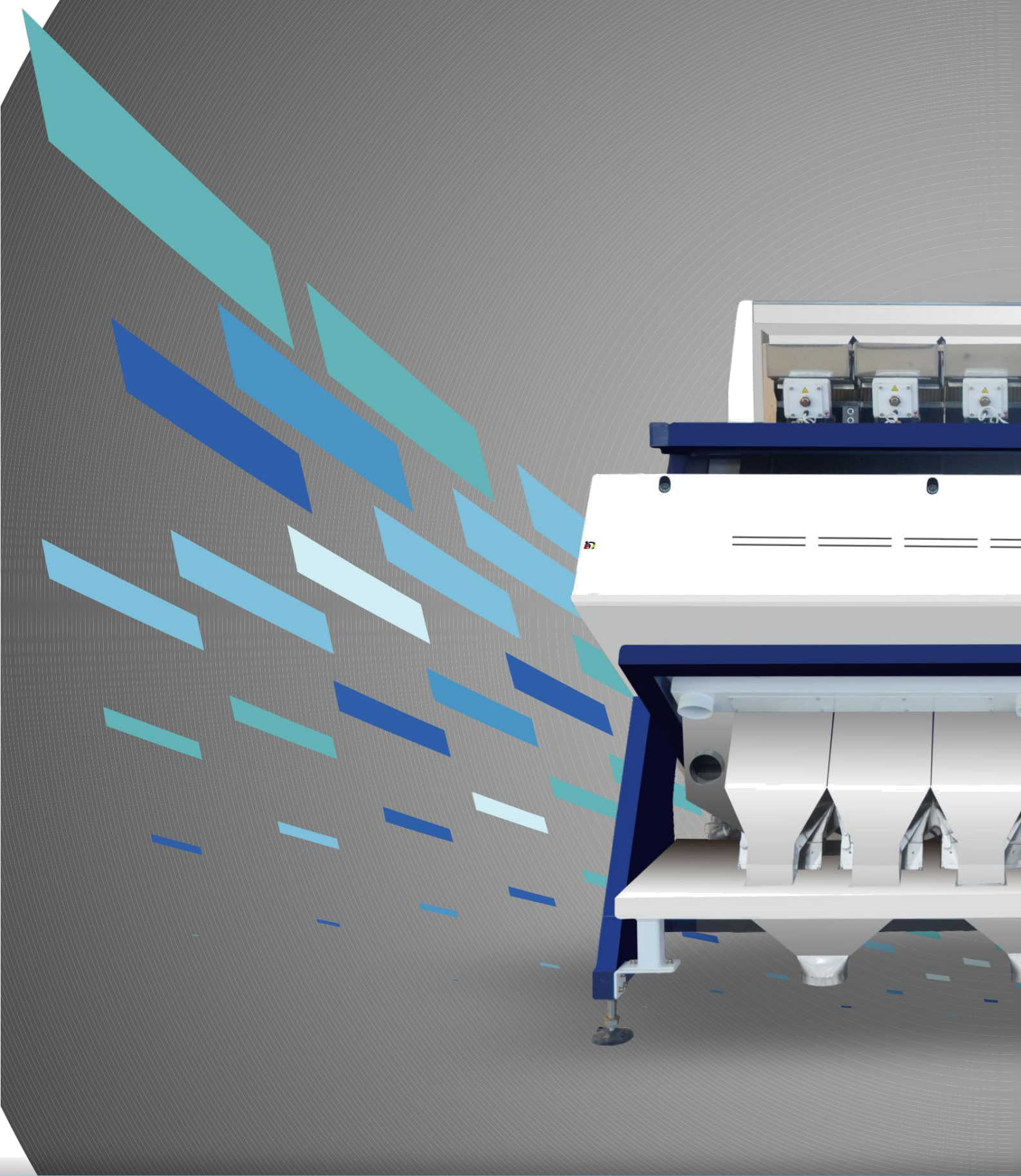
15 İ Süper Akıllı Kontrol Ekranı

Makinenin kontrolünde daha verimli ve daha kullanışlı imkanlar sağlayan akıllı ekran.



Ultra-net Renkli Sensör

160 milyon piksel, mikro boyuttaki renk farklılıklarını ayırt edebilecek seviyede güçlü.



sorton
Renk Ayırıcı Makineleri

SORTON MAKİNA İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.
KARADUVAR MAH. CUMHURİYET BULVARI NO123/C

AKDENİZ / MERSİN

T. +90 324 221 60 66 satis@sorton.com.tr